



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Buenas prácticas de gestión de proyectos aplicadas en
la implementación de la Plataforma de
Interoperabilidad del Estado Peruano**

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Ingeniera de Sistemas

AUTOR

Liz Maribel YUPANQUI LEONARDO

ASESOR

Norberto Ulises ROMÁN CONCHA

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Yupanqui, L. (2018). *Buenas prácticas de gestión de proyectos aplicadas en la implementación de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado Peruano*. [Trabajo de suficiencia profesional de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



13. R

188. P

#617

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Acta de Sustentación del
Trabajo de Suficiencia Profesional

Siendo las ^{6:20 PM} horas del día ²³ de febrero del año 2018, se reunieron los docentes designados como Miembros de Jurado del Trabajo de Suficiencia Profesional, presidido por la Dra. Pró Concepción Luzmila Elisa (Presidente), Lic. Moquillaza Henríquez Santiago Domingo (Miembro) y el Lic. Román Concha Norberto Ulises (Miembro Asesor) para la sustentación del Trabajo de Suficiencia Profesional Intitulado: **"BUENAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS APLICADAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDAD DEL ESTADO PERUANO"**, por la Bachiller: **Yupanqui Leonardo, Liz Maribel**, para obtener el Título Profesional de Ingeniera de Sistemas.

Acto seguido de la exposición del Trabajo de Suficiencia Profesional, la Presidente invitó a la Bachiller a dar las respuestas a las preguntas establecida por los miembros del Jurado.

La Bachiller en el curso de sus intervenciones demostró pleno dominio del tema, al responder con acierto y fluidez a las observaciones y preguntas formuladas por los señores miembros del Jurado.

Finalmente habiéndose efectuado la calificación correspondiente por los miembros del Jurado, la Bachiller obtuvo la nota de 18 (En letras) Dieciocho.....

A continuación la presidente de jurados la Dra. Pró Concepción Luzmila Elisa, declara a la Bachiller Ingeniera de Sistemas.

Siendo las ^{7:00 PM} horas, se levantó la sesión.

Presidente

Dra. Pró Concepción Luzmila Elisa

Miembro

Lic. Moquillaza Henríquez Santiago Domingo

Miembro Asesor

Lic. Román Concha Norberto Ulises

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS

**BUENAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS APLICADAS EN
LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE
INTEROPERABILIDAD DEL ESTADO**

Autor: YUPANQUI LEONARDO, LIZ MARIBEL
Asesor: ROMAN CONCHA, NORBERTO ULISES
Título: Informe para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Diciembre de 2017

RESUMEN

El presente informe de experiencia profesional recoge las BUENAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN DE PROYECTOS APLICADAS EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDAD DEL ESTADO PERUANO. La ejecución estuvo liderada por la Secretaría de Gestión Pública (SGP) con apoyo de la ONGEI (Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática) de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), se realizó entre los años 2010 y 2011. En relación a la gestión del proyecto se aplicó el marco de referencia propuesto por el PMBOK (4ta Edición) del Project Management Institute. En relación a la plataforma de hardware se aplicaron las metodologías Microsoft Solutions Framework y Microsoft Operations Framework, y la norma NTP ISO/IEC 20000-2:2008 (Tecnología de la Información. Gestión del servicio. Parte 2: Código de buenas prácticas) en sus respectivas secciones de responsabilidad. En relación a la plataforma SOA se aplicó la de la Metodología para aplicaciones basadas en SOA. Service Oriented Modeling Architecture SOMA, Metodología para Pruebas SOA. Como resultado se logró cumplir con éxito los objetivos y requerimientos del proyecto derivando en la implementación de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado Peruano, la cual contribuye a concretar la estrategia de hacer la administración pública más eficiente, transparente y con un enfoque al usuario acercando los servicios del Estado al ciudadano y empresas, así como contribuir al desarrollo de la Sociedad de Información.

Palabras claves: Gestión de Proyectos, Plataforma de Interoperabilidad, SOA, ISO/IEC, Estado Peruano.

MAJOR NATIONAL UNIVERSITY OF SAN MARCOS

FACULTY OF SYSTEMS ENGINEERING

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS

GOOD PRACTICES APPLIED IN THE PROJECT MANAGEMENT OF THE PERUVIAN STATE'S INTEROPERABILITY PLATFORM

Autor: YUPANQUI LEONARDO, LIZ MARIBEL
Asesor: ROMAN CONCHA, NORBERTO ULISES
Título: Informe para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha: Diciembre de 2017

ABSTRACT

This professional experience report includes the GOOD PRACTICES APPLIED IN THE PROJECT MANAGEMENT OF THE PERUVIAN STATE'S INTEROPERABILITY PLATFORM. The execution was led by the Secretary of Public Management (SGP) with the support of the ONGEI (National Office of Electronic Government and Information Technology) of the Presidency of the Council of Ministers (PCM), held between 2010 and 2011. In relation to project management, the reference framework proposed by the PMBOK (4th Edition) of the Project Management Institute was applied. In relation to the hardware platform, the Microsoft Solutions Framework and Microsoft Operations Framework methodologies, and the NTP ISO / IEC 20000-2: 2008 standard (Information Technology, Service Management, Part 2: Code of Good Practice) were applied. Their respective responsibility sections. In relation to the SOA platform, the one of the Methodology was applied for applications based on SOA. Service Oriented Modeling Architecture SOMA, Methodology for SOA Testing. As a result, the objectives and requirements of the project were successfully achieved, resulting in the implementation of the Peruvian State Interoperability Platform, which contributes to the strategy of making public administration more efficient, transparent and with a focus on the user, bringing the State services to the citizen and companies, as well as contributing to the development of the Information Society.

Keywords: Project Management, Interoperability Platform, SOA.